0LP22-5-95016407

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. 0758-2390

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

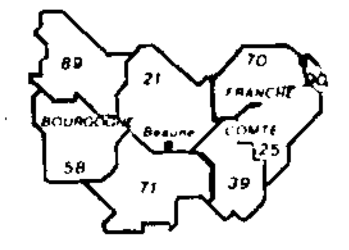
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

☎ 80.26.35.45



EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin 11 - 18 Mai 1995

COLZA

Stade : G2 à G4. Majorité des parcelles à G3-G4.

Charançons des siliques

Présence très limitée en culture. Pas d'évolution par rapport à la semaine dernière. Conditions climatiques actuellement défavorables. **Traitement non justifié.**

Pucerons cendrés

Quelques colonies toujours présentes.

Préconisations : Traitement généralement non justifié compte-tenu du niveau d'infestation et des conditions climatiques annoncées.

Maladies

Peu d'évolution depuis notre dernier bulletin. L'alternaria, lorsqu'il est présent, est localisé sur feuilles basses à moyennes et ne justifie donc pas d'intervention.

BLE

Stade : Gonflement à 3/4 épiaison.

Pucerons

Malgré les pluies, le risque pucerons persiste : les populations ont régressé mais sur les parcelles fortement infestées semaine dernière au stade début épiaison (60 % de pieds avec pucerons), on note 10 à 30 % d'épis porteurs de au moins un puceron et persistance des colonies sur près de 30 % de F1.

Préconisation : Vérifier sur 5 fois 10 épis l'importance de l'infestation et intervenir si le seuil est dépassé. La vigilance s'imposera, notamment au retour d'une période chaude et sèche, et jusqu'au stade laiteux-pâteux.

Maladies

L'**oïdium** est toujours bien présent localement, mais sans forte progression depuis la semaine dernière.

La **septoriose** est maintenant assez fréquente sur F2 en parcelles témoins ; en parcelles déjà protégées, elle est généralement sur F4, parfois sur F3.

LES INDICATIONS DE CLEAN

Le risque septoriose augmente toujours mais par petits paliers. Les taches en cours de sortie correspondent aux pluies tombées entre le 16 et le 26 avril ; celles de fin avril-début mai sont encore en incubation ; les pluies des 12 et 13 mai ont été peu efficaces en terme de contamination du fait de la faiblesse relative des températures.

Quelques pustules de **rouille** sont toujours visibles sur variétés sensibles (Récital, ...).

Rappelons que pour la **fusariose**, toute intervention à la floraison reste aléatoire : la période d'intervention qui permettrait d'obtenir une efficacité satisfaisante est très réduite et les contaminations imprévisibles. Il est donc plus judicieux de raisonner les traitements en fonction de la septoriose et de la rouille.

Nos essais 93 et 94 montrent que pour des parcelles ayant reçu une triazole haut de gamme à pleine dose au stade dernière feuille étalée, un renouvellement à mi-épiaison assure un gain brut de 2 à 4 quintaux par hectare.

Préconisation : Assurer la protection des parcelles les plus tardives (actuellement au stade gonflement-début épiaison). Les préconisations de la semaine dernière restent d'actualité.

DEPERISSEMENTS LOCALISES

(synthèse des premiers résultats) : Sur les échantillons suspects qui ont été envoyés pour analyse complète en mars et avril, il ressort les fréquences de détection suivantes :

- **sur blé** (15 parcelles) :
  VMB (93 %) VMJB (7 %)
  Total mosaïque : 100 %
  JNO (40 %) **JNO seule : 0 %**
  WdV (27 %)
- **sur orge** (5 parcelles) :
  VMMO (60 %) VMJO (20 %)
  Total mosaïque : 60 %
  JNO (80 %)
  JNO seule : 20 %

BLE

Pour la protection épiaison intervenir avant début floraison

ORGE DE PRINTEMPS

Période d'application des régulateurs
Protection fongicide au stade 1-2 noeuds

POIS

Stratégie fongicides

P23

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE COMTE - Directeur Gérant : G. RIEFFOD - N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

ORGE DE PRINTEMPS

Stade : Epi 3-4 cm à 2 noeuds.

Régulateur

Additif au bulletin n°10 : Terpal (305 g/l mépiquat-chlorure + 155 g/l éthéphon) est homologué sur orge de printemps à la dose de 1,5 l/ha ; la période optimum d'utilisation se situe entre le 1er et le 2ème noeud.

Maladies

L'oïdium et la rouille naine restent sur F4 visibles tandis que l'helminthosporiose atteint la F3 visible.

Préconisation : Intervenir avec un produit à bonne efficacité sur helminthosporiose sur les parcelles ayant atteint le stade 1-2 noeuds.

POIS

Stade : 6 à 10 F. En général 7 F.

Pucerons

Présence limitée. Ne pas intervenir.

Maladies

Situation saine. Présence de rares symptômes de botrytis sur feuilles basses.

Stratégie fongicides

L'année 94 a été caractérisée dans la région Bourgogne et Franche-Comté (comme dans la plupart des régions de France) par une faible présence de botrytis et une attaque limitée d'anthracnose ; l'écart de rendement entre témoin non traité et parcelles traitées (2 interventions) sur 5 essais mis en place par notre Service (voisin de 2 qx/ha) est le plus faible que nous ayons constaté depuis 1985. Sur les trois dernières années (12 essais), il est voisin de 6 qx/ha. Ces résultats conduisent à préconiser, dans la plupart des situations, une double intervention :

- un premier traitement positionné début floraison (50 % des plantes avec une fleur ouverte),
- un renouvellement, généralement conseillé 10-20 jours plus tard selon l'évolution des symptômes et les conditions climatiques.

Un positionnement en préventif assure une meilleure efficacité des produits.

Pour le choix des spécialités, se reporter au dépliant protéagineux.

N.B. : La présence en Bourgogne et Franche-Comté de souches de botrytis résistantes aux BMC incite à limiter l'emploi exclusif de ces matières actives sur attaques de botrytis.

Par rapport à la campagne 94, de nouveaux produits sont apparus sur le marché sur botrytis et anthracnose :

DIVA (iprodione 167 g/l + chlorothalonil 333 g/l) autorisé à 3 l/ha sur botrytis et anthracnose au comité de juin 94. Dans les essais 94, il se place entre la référence officielle BTF et la référence haute correspondante.

ALTO MARATHON et CITADELLE (cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l) autorisés à 1,75 l/ha sur botrytis et anthracnose (ainsi que sur rouille). Dans nos essais 94, ces produits se sont révélés intermédiaires entre BTF et CICERO sur anthracnose.

SUMICO L et JONK (carbendazime 250 g/l + diéthofencarbe 250 g/l) autorisés à 2 l/ha sur botrytis en décembre 94.

TOURNESOL

Stade : 2 à 3 paires de feuilles (plus rarement 4) : 4 à 8 F. En général 4 F.

Pucerons

Sur les parcelles non traitées Gaucho, l'installation des populations s'est poursuivie la semaine dernière ; sur les parcelles observées, le nombre de pucerons par plante (moins de 10) reste inférieur au seuil de traitement.

Préconisation : Pas de traitement justifié.

MAIS

Stade : Levée à 4-5 feuilles. Après une phase très active (levée en 5 jours), la végétation est très ralentie.

Limaces

Surveiller les jeunes levées (1 à 2 feuilles): des pertes de pieds sont déjà constatées.

Gel du 15 mai : Quelques pieds présentent un gel sur feuilles sans qu'il soit encore possible de dire si l'apex (bourgeon) est touché. Celà ne concerne que 4 à 5 % des pieds avec donc une éventuelle réduction du peuplement "acceptable".

Désherbage

Après le refroidissement actuel, veiller à désherber des maïs en bon état végétatif : respecter tout particulièrement les conditions de températures préconisées par les fabricants pour les anti-liserons (Banvel 4S et Starane 200) et les sulfonylurées : se reporter au dépliant maïs ou aux étiquettes.

Le point sur ...

Deux types de suivis sont réalisés :

■ Le suivi biologique au laboratoire

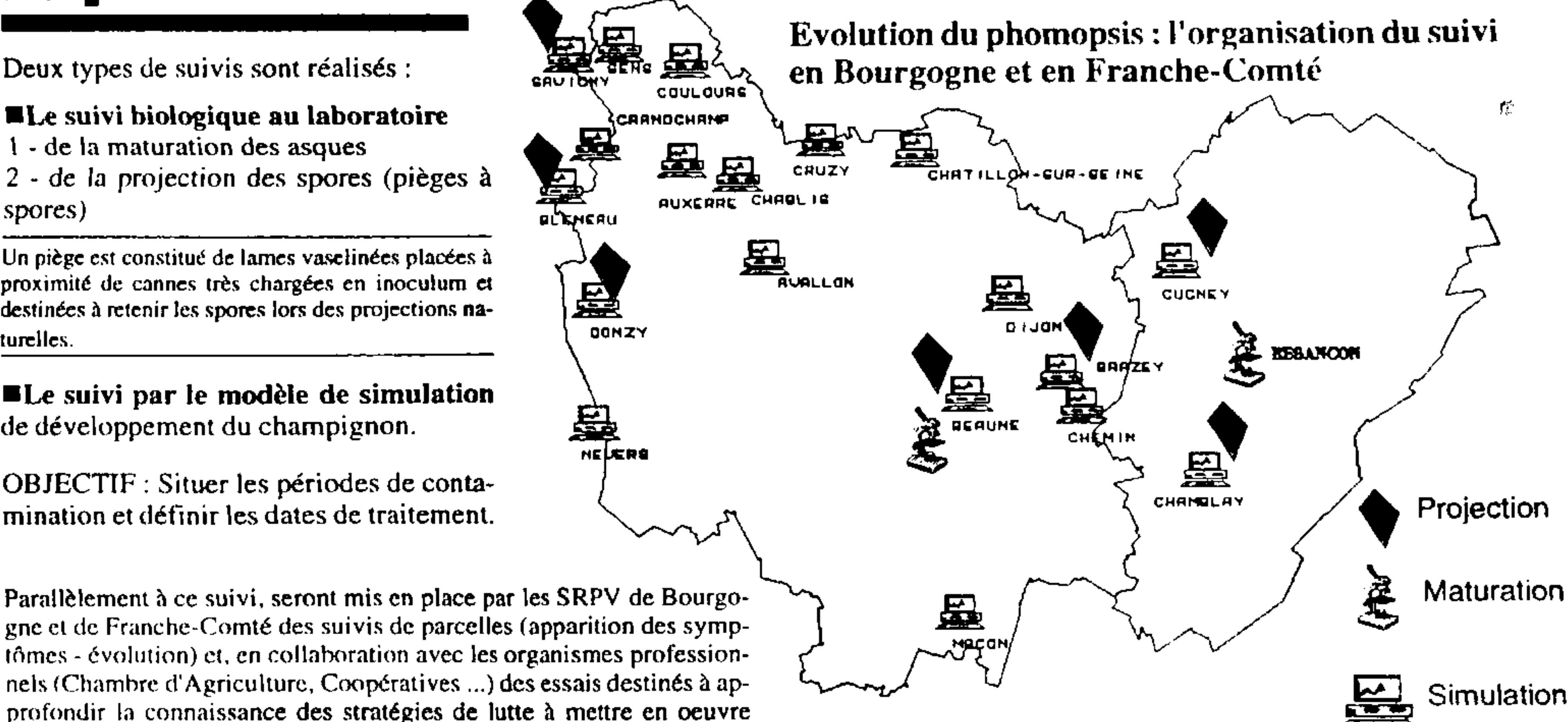
1 - de la maturation des asques

2 - de la projection des spores (pièges à spores)

Un piège est constitué de lames vaselinées placées à proximité de cannes très chargées en inoculum et destinées à retenir les spores lors des projections naturelles.

■ Le suivi par le modèle de simulation de développement du champignon.

OBJECTIF : Situer les périodes de contamination et définir les dates de traitement.



Parallèlement à ce suivi, seront mis en place par les SRPV de Bourgogne et de Franche-Comté des suivis de parcelles (apparition des symptômes - évolution) et, en collaboration avec les organismes professionnels (Chambre d'Agriculture, Coopératives ...) des essais destinés à approfondir la connaissance des stratégies de lutte à mettre en oeuvre contre cette maladie.

Nous vous tiendrons régulièrement informés du développement du champignon, des périodes de contamination et vous indiquerons une stratégie de traitements. A ce jour, le pourcentage d'asques mûrs est de 28 % à Beaune et 32 % à Besançon. Les premières contaminations ne sont possibles que si ce taux dépasse 50 %.